HOJA DE DATOS

ITE580

Teléfono ejecutivo con video

Pantalla táctil de 10.1", 8 líneas SIP y conferencia local de 6 participantes

IK-DS-ITE580 REV. 4



§1 Resumen

ITE580 es el teléfono ejecutivo de Ikírima: una pantalla táctil de 10.1" con cámara de 5 MP que reúne voz de alta definición, videollamada, 8 líneas SIP y conferencia local de hasta 6 participantes en un solo equipo de escritorio.

Se conecta por dos puertos Gigabit con alimentación PoE, Wi-Fi o Bluetooth, cifra señalización y voz con TLS y SRTP, y se aprovisiona en forma automática desde la plataforma Ikírima UC8000.

Para direcciones, salas de juntas pequeñas, puestos de mando y oficinas que necesitan ver a su interlocutor y administrar varias líneas desde la pantalla.

10.1"
pantalla táctil IPS de 1280 × 800

8
líneas y cuentas SIP

6
participantes en conferencia local

5 MP
cámara para videollamada

2 × GbE
puertos Gigabit con PoE IEEE 802.3af

AES-256
cifrado SRTP de voz y video

§2 Capacidades

#	PARÁMETRO	VALOR
2.1	**Cuentas SIP**	8
2.2	**Líneas**	8, con estado de cada línea en pantalla
2.3	**Conferencia local de audio**	6 participantes, mezclada en el procesador de voz del teléfono
2.4	**Contactos locales**	1,000, con búsqueda, importación y exportación
2.5	**Directorio remoto**	LDAP y XML
2.6	**Historial de llamadas**	1,000 recibidas, 1,000 perdidas y 1,000 marcadas, con día, hora y duración de cada llamada
2.7	**Almacenamiento**	8 GB internos; ranura microSD de hasta 128 GB

§3 Operación con UC8000

#	FUNCIÓN	ESPECIFICACIÓN
3.1	**Aprovisionamiento**	Automático desde UC8000 por FTP, TFTP, HTTP, HTTPS o PnP, sin configuración manual en sitio
3.2	**Servidor de respaldo**	Registro automático en el servidor UC8000 de respaldo o en el módulo IGS del sitio cuando el principal no responde
3.3	**Conferencia en supervivencia**	La conferencia local de 6 participantes opera aunque el sitio pierda el enlace con el conmutador central
3.4	**Presencia**	Estado disponible u ocupado de otras extensiones en teclas de línea en pantalla
3.5	**Llamada cifrada**	Icono de candado en pantalla durante una llamada cifrada
3.6	**Gestión central**	Perfiles de configuración y de versión de firmware asignados desde UC8000

§4 Hardware e interfaces

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
4.1	**Pantalla**	10.1" IPS multitáctil a color, 1280 × 800; ángulo de visión ajustable de 10° a 70°
4.2	**Procesador y memoria**	Procesador de cuatro núcleos, 1 GB de RAM, 8 GB de memoria flash
4.3	**Cámara**	Cámara de 5 MP con ángulo ajustable y micrófono embebido
4.4	**Red**	2 puertos Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps: red y PC, con VLAN independiente para el puerto de la PC
4.5	**Alimentación**	PoE IEEE 802.3af Clase 3 o adaptador externo de 100 a 220 VCA, salida 12 VCD 1 A
4.6	**Inalámbrico**	Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11b/g/n; Bluetooth 4.1 LE para diademas y dispositivos móviles
4.7	**Puertos**	USB 2.0 para memoria, teclado o ratón; ranura microSD; puerto RJ9 para diadema
4.8	**Batería**	Polímero de litio de 6,000 mAh integrada
4.9	**Controles**	Botón físico de altavoz; teclado numérico, silencio, volumen +/–, buzón, directorio, historial, ajustes y servicios en pantalla táctil
4.10	**Indicador de estado**	LED de estado en varios colores: llamada entrante, llamada activa, llamadas perdidas, no molestar y mensaje en espera
4.11	**Dimensiones**	300 × 200 × 72 mm

§5 Funciones

5.1 Llamada

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.1.1	**Identificación de llamada**	Número y nombre del llamante en pantalla
5.1.2	**Llamada en espera**	Tono audible de segunda llamada durante una llamada activa e indicador visual en pantalla de la llamada en espera
5.1.3	**Retención**	Pone en espera y recupera la llamada
5.1.4	**Desvío**	Inmediato, al no contestar y en ocupado
5.1.5	**Transferencia**	Sin consulta y con consulta
5.1.6	**Conferencia**	Local de hasta 6 participantes, iniciada desde la pantalla
5.1.7	**Silencio**	Silencia micrófono en auricular, altavoz y diadema
5.1.8	**Rellamada**	Remarca el último número y devuelve llamadas perdidas
5.1.9	**Marcación con edición**	Edición del número antes de marcar, incluido el último marcado
5.1.10	**Marcación rápida**	Teclas programables en pantalla
5.1.11	**No molestar**	Rechazo de llamadas entrantes
5.1.12	**Música en espera**	Provista por la plataforma UC8000
5.1.13	**Estado de línea**	Estado, duración y número de cada llamada activa en pantalla
5.1.14	**Videollamada**	Videollamada y videoconferencia con cámara de 5 MP y micrófono integrado
5.1.15	**Recordatorio de perdidas**	Aviso en pantalla de llamadas no atendidas

5.2 Pantalla y personalización

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.2.1	**Idiomas**	Español, inglés y portugués
5.2.2	**Tonos de timbre**	10 tonos seleccionables y timbre distintivo por línea
5.2.3	**Fondo de pantalla**	Configurable por el usuario o desde UC8000
5.2.4	**Brillo**	Ajustable desde el menú
5.2.5	**Ahorro de energía**	Apagado de pantalla por tiempo de inactividad; no molestar programable por horario
5.2.6	**Navegador XML**	Acceso a servidores XML por HTTP y HTTPS y despliegue en pantalla de la información obtenida
5.2.7	**Ayuda en pantalla**	Ayuda en línea en formato HTML
5.2.8	**Aplicaciones integradas**	Calendario, reloj, galería, navegador web y búsqueda
5.2.9	**Sistema operativo y aplicaciones**	Sistema operativo que permite instalar y desinstalar aplicaciones, con soporte de comunicación de voz y video, administrado por el usuario o centralmente; SDK y API para aplicaciones propias del cliente

5.3 Audio y video

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.3.1	**Altavoz**	Manos libres full dúplex con cancelación de eco acústico
5.3.2	**Procesamiento de voz**	Detección de actividad de voz, ruido de confort, control automático de ganancia, ocultamiento de pérdida de paquetes, búfer de jitter adaptable, reducción de ruido y medición de calidad de voz
5.3.3	**Grabación**	Grabación de voz en el equipo
5.3.4	**Video**	Codificación H.264 y VP8; decodificación H.264, H.265, VP8 y MPEG-4; resoluciones QVGA, CIF, VGA y 720p

§6 Protocolos y estándares

#	ELEMENTO	ESTÁNDAR
6.1	**Señalización**	SIP 2.0, IETF RFC 3261, sobre UDP, TCP y TLS; SDP; troncal IMS-SIP
6.2	**Medios**	RTP / RTCP, IETF RFC 3550; SRTP, IETF RFC 3711
6.3	**Códecs de audio**	ITU-T G.711 A-law y μ-law, G.722 (banda ancha), G.729A/B, iLBC, SILK y Opus (IETF RFC 6716), con negociación dinámica por SDP
6.4	**DTMF**	En banda, IETF RFC 2833 y SIP INFO
6.5	**Direccionamiento**	IP estática o DHCP; DNS; sincronía de hora por SNTP
6.6	**Red local**	IEEE 802.1**Q** (VLAN), IEEE 802.1p (prioridad) e IEEE 802.1X (autenticación de puerto); LLDP-MED
6.7	**Calidad de servicio**	Marcado DiffServ (DSCP) independiente para señalización y voz
6.8	**Directorio y servicios**	LDAP, XML, HTTP y HTTPS

§7 Seguridad

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
7.1	**Cifrado de señalización**	SIP sobre TLS 1.2
7.2	**Cifrado de medios**	SRTP con AES de 128 y 256 bits para voz y video
7.3	**Acceso a la red**	Autenticación de puerto IEEE 802.1X
7.4	**Administración**	Contraseñas separadas de administrador y usuario en la interfaz web por HTTPS
7.5	**Bloqueo del equipo**	Bloqueo de pantalla con contraseña
7.6	**Firmware**	Actualización segura de firmware desde UC8000 o por la interfaz web

§8 Gestión y mantenimiento

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
8.1	**Interfaz de administración**	Web por HTTP y HTTPS
8.2	**Aprovisionamiento automático**	FTP, TFTP, HTTP, HTTPS y PnP; opción DHCP 66
8.3	**Gestión remota**	TR-069
8.4	**Respaldo**	Respaldo y restauración de configuración
8.5	**Diagnóstico**	Registro del sistema y captura de paquetes desde la interfaz web

§9 Alimentación y ambiente

#	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
9.1	**PoE**	IEEE 802.3af Clase 3
9.2	**Adaptador**	Entrada 100 a 220 VCA, 50/60 Hz; salida 12 VCD, 1 A
9.3	**Consumo máximo**	12.95 W
9.4	**Respaldo de energía**	Batería integrada de 6,000 mAh
9.5	**Temperatura de operación**	0 °C a 40 °C
9.6	**Humedad de operación**	10% a 90%, sin condensación

§10 Certificaciones y cumplimiento

#	NORMA	ALCANCE
10.1	**FCC Parte 15 Clase B**	Compatibilidad electromagnética
10.2	**CE**	Seguridad y compatibilidad electromagnética
10.3	**Homologación IFT**	Equipo terminal de telecomunicaciones para México

§11 Integración con la familia Ikírima

#	MODELO	FUNCIÓN CON ITE580
11.1	**UC8000**	Conmutador IP: registro, aprovisionamiento, presencia y gestión de firmware
11.2	**IGS5XX**	Registro de respaldo y continuidad del sitio ante pérdida de enlace
11.3	**ISB550**	Acceso seguro para teléfonos fuera de la red local
11.4	**ITV510 / IMS590**	Videoconferencia de sala y salas de conferencia en MCU
11.5	**Ikírima MIPP**	Softphone del mismo usuario en escritorio y móvil

§12 Información para pedido

#	CONCEPTO	NÚMERO DE PARTE
12.1	**Teléfono ejecutivo con PoE, sin adaptador**	ITE580
12.2	**Teléfono ejecutivo con adaptador de corriente**	ITE580-PSU
12.3	**Adaptador de corriente de repuesto**	IK-PSU-12V1A

§13 Garantía y soporte

#	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
13.1	**Garantía**	3 años
13.2	**Actualizaciones de firmware**	Correctivas y nuevas versiones durante la vigencia del soporte
13.3	**Soporte del fabricante**	Tercer nivel 24 × 7 con escalamiento a ingeniería Ikírima
13.4	**Reemplazo avanzado**	Siguiente día hábil en zonas metropolitanas; hasta 3 días hábiles en el resto del país
13.5	**Ciclo de vida**	Aviso de fin de venta con 12 meses de anticipación y soporte durante 5 años después del fin de venta

Ikírima FÉNIX

www.ikirima.com

Respaldo del fabricante. Ikírima diseña, integra y soporta en México una línea completa de comunicaciones unificadas: conmutadores IP, gateways con supervivencia, controladores de sesión, teléfonos, softphone y videoconferencia.

Las especificaciones de este documento corresponden a la revisión de firmware 2.0 o superior. Las imágenes corresponden al modelo descrito en esta hoja de datos.